



## سوپر ژل بتن اکو CY-GSE433

- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- افزایش مقاومت فشاری حدود ۱۰ الی ۴۰ درصد نسبت به بتن فاقد ماده افزودنی
- کاهش جذب آب بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن



سوپر ژل بتن CY-GSE433 ماده پیشرفته‌ای است که برای ساخت بتن‌های توانمند و نفوذناپذیر در زمان ساخت به بتن اضافه می‌شود. این ماده بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن باعث رفع جذب آب و قطع منافذ بتن می‌گردد. مواد تشکیل دهنده این ماده شامل: دوده سیلیسی، کاهنده قوی آب بر پایه پلی کربکسیلات مطابق استانداردهای زیر :

ASTM C 1202- BS EN 12390-8- BS 1881-122

موارد کاربرد:

- بتن ریزی های حجیم
- بتن های پرمقاومت
- بتن ریزی در مناطق تحت حمله یون های مخرب شیمیایی
- بتن فنداسیون و دیوار
- مخازن و تصفیه خانه های آب و فاضلاب

### میزان و روش مصرف :

بسته به شرایط محیطی محل ساخت و بتن ریزی، مقدار کارایی و مقاومت های مورد نیاز، مقدار مصرف با آزمایش های کارگاهی مشخص خواهد شد اما این مقدار حدود ۶ تا ۱۲ درصد وزن سیمان مصرفی خواهد بود.



### ویژگی ها و مزایا :

- کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش روانی یا کارایی بتن
- افزایش مدت زمان کارایی بتن در حالت خمیری
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- کاهش ۱۰ الی ۱۵ درصدی عیار سیمان

شرکت یکتا شیمی  
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی  
ساختمان

021-28421875  
021-28421879



yektachemi.com



شرکت یکتا شیمی  
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی  
ساختمان

021-28421875  
021-28421879



yektachemi.com

توجه: می توان در زمان مصرف ماده افزودنی CY-GSE433 نسبت W/C را در محدوده ۰,۴ لحاظ نمود. تغییر مقدار مصرف مصرف کمتر یا بیشتر از محدوده مجاز این ماده افزودنی فقط می تواند با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن شرکت یکتا شیمی انجام پذیرد.

#### روش مصرف:

می توان به دو صورت به بتن اضافه نمود:

۱. پس از اختلاط کامل تمام اجزاء سازنده بتن
۲. با کل آب اختلاط بتن یا بخشی از آن مخلوط نموده و به مخلوط بتنی اضافه شود.

#### مشخصات :

| حالت فیزیکی | دوغاب                                |
|-------------|--------------------------------------|
| وزن مخصوص   | $1.44 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$       |
| رنگ         | خاکستری تیره                         |
| یون کلر     | ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI 2930) |
| آلایندگی    | ندارد                                |
| محیط زیست   |                                      |

#### ملاحظات:

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰ + الی ۳۰ + درجه سانتیگراد
- نوع بسته بندی: سطل ۲۵ کیلوگرمی

#### حفاظت و ایمنی :

- این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید.
- این ماده آتش زا نیست.

